

Ueber die Arten der Coleopteren-Gattung *Leptodes* Sol.

Von **Andreas v. Semenov,**

Custos am zool. Museum der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg.

Ich kann nicht anders, als der unlängst ausgesprochenen Meinung des Herrn Edm. Reitter (Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889, pag. 31) beistimmen, dass die von Haag-Rutenberg (Deutsch. Entom. Zeitschr. 1879, pag. 408) eingesetzte Gattung *Leptodopsis* mit der Gattung *Leptodes* Sol. vereinigt werden muss; die Gründe dieser Vereinigung möchte ich nicht besprechen, sondern erlaube mir nur auf den obengenannten Artikel des Herrn Reitter hinzuweisen.

Hier aber möchte ich eine Uebersicht aller bekannten Arten der Gattung *Leptodes* Sol. geben und auf diese Weise ihre Verwandtschaft unter einander bezeugen.

Vorher aber halte ich es für nöthig, auf die irrthümliche Bestimmung, die Herr Reitter in seiner Tabelle (l. c. pag. 32) bei einer der 3 ihm bekannten Arten dieser Gattung gemacht hat, hinzuweisen.

Die Art, welche Reitter für *Leptodes insignis* hält und unter diesem Namen in der Tabelle anführt, hat im Grunde mit der echten *Leptodes insignis* Haag nichts zu thun. Davon kann man sich leicht überzeugen, indem man die kurze Beschreibung des Herrn Reitter (l. c. pag. 32) mit der Diagnose Haag's*), abgesehen von der genauen Beschreibung des letzteren, vergleicht.

Die vom Herrn Reitter für *Leptodopsis insignis* bestimmte und in einigen Collectionen unter dem Namen „*Microtelus turkestanicus* Ball. in litt.“ bekannte Art ist von mir ziemlich genau in den „Horae Soc. Entom. Ross.“ (Bd. XXIV, pag. 219) unter dem Namen *Leptodopsis turkestanica* beschrieben, indem dabei auch die sie von *Leptodopsis insignis* Haag unterscheidenden Merkmale auf Grund Haag's Beschreibung angegeben sind. Dessen ungeachtet hat es Herr Reitter für

*) Deutsch. Entom. Zeitschr. 1879, pag. 409. — Diese Diagnose lautet:

„Elongata, subnitida, obscure brunnea; capite carinato, inter antennis utrinque impresso, irregulariter granuloso, pilis minutis dilute brunneis sparsim obsito; thorace bicarinato, dense granuloso; elytris elongatis, deplanatis, sutura vix, carinis tribus in singulo alte elevatis, interstitiis seriebus duabus regularibus e punctis magnis, pilum minutissimum gerentibus, compositis obsitis; segm. abdominalibus disperse granulosis, leviter pubescentibus, medio longitudinaliter depressis; pedibus subpilosis, subscabris. Long. 10, lat. 3 mm.“

nöthig befunden, eine Notiz zu veröffentlichen (Wien. Entom. Ztg. 1890, pag. 15), in der er kategorisch auf der Identität meiner Art mit der von Haag besteht und sich auf seine vorhergehende Arbeit über die *Leptodes*-Arten bezieht.

Bei der Beschreibung der *Leptodopsis turkestanica* m. hatte ich leider kein Exemplar der echten *Leptodopsis insignis* Haag bei der Hand; darum konnte ich auch nicht auf den Unterschied dieser zwei Arten genau hinweisen, obgleich ich es im Allgemeinen that. Jetzt besitze ich, Dank dem Herrn Oberst Korolkow, ein Exemplar der echten *Leptodopsis insignis* Haag, das er in der Umgegend der Stadt Przhewalsk (früher Karakol, am See Issyk-kul) gefunden hat, und kann ich daher die sie von meiner *Leptodopsis turkestanica* unterscheidenden Merkmale angeben, die ich in der nächstfolgenden Tabelle zur Bestimmung aller Arten der Gattung *Leptodes* Sol. (sensu Reitteri) vorbringe.

Synopsis specierum hucusque cognitarum. *)

1. (8). Capite haud carinato. Thorace nunquam distincte carinato, interdum medio plus minusve late canaliculato. Corpore supra magis longiusque piloso (*L. Reitteri* excepto).

A. Subgen. **Leptodes** Sol. *in sp.*

2. (5). Elytris carina marginali nulla, epipleuris a dorso non separatis. Thorace subgloboso, convexo, disco nec carinato nec canaliculato. — Species occidentales.
3. (4). Singulo elytro carina dorsali unica ante apicem abbreviata instructo. — Long. 9 mm.

1. **L. Lederi** Rtrr.

4. (3). Singulo elytro carinis duabus dorsalibus postice abbreviatis instructo. — Long. $6\frac{1}{4}$ — $9\frac{1}{3}$ mm.

2. **L. Boisduvali** Zubk.

5. (2). Elytrorum epipleuris carina marginali a dorso separatis, singulo elytro carinis duabus acutis dorsalibus, carina marginali minus prominula humerumque haud attingente nec non carinula pleurali vix indicata instructis. Thorace oblongo, non gibboso, minus convexo,

*) Nach der Carination der Flügeldecken und des Thorax reihen sich die *Leptodes*-Arten nach der natürlichen Gradation, wie sie in der obigen Tabelle numerirt sind.

disco medio longitudinaliter plus minusve late canaliculato. — Species orientales.

6. (7). Species minor, longius densiusque pilosa. Antennis brevioribus, articulo ultimo apice attenuato, sed non acuminato. Thorace medio late profundeque canaliculato. Elytris latioribus et brevioribus, basi indistincte marginatis, interstitiis carinarum biserialiter punctatis. Pedibus brevioribus et crassioribus. — Long. 7 mm. — (Sec. specimen typicum in coll. nostra!)

3. **L. sulcicollis** Rtt.

7. (6). Species major, sparsim vix pilosa. Antennis longioribus, articulo ultimo apice fortiter acuminato. Thorace obsolete bicarinato, canaliculo inter carinas plano, parum determinato. Elytris angustioribus et latioribus, basi distincte marginatis, interstitiis carinarum dorsalibus triserialiter punctatis. Pedibus longioribus et distincte tenuioribus. — Long. 10—12 mm.

4. **L. Reitteri** sp. n.

8. (1). Capite thoraceque longitudinaliter carinatis. Elytrorum epipleuris carina acuta marginali a dorso separatis; singulo elytro 4 carinis instructo: 2 dorsalibus, 1 marginali et 1 pleurali; sutura plus minusve subelevata.

B. Subgen. **Leptodopsis** Haag.

9. (10). Capite inter antennas profunde biimpresso. Thorace subcordato, disco bicarinato, dense granuloso. Corpore supra brevissime parce piloso. — Long. 8½—10 mm.

5. **L. insignis** Haag.

10. (9). Capite inter antennas fortiter profundeque biexcavato, excavationibus in fundo laevibus. Thorace angustiore, subovali, basi et apice distincte marginato, disco 4-carinato, disperse acute granuloso; thoracis et elytrorum carinis omnibus, praesertim autem marginalibus, altioribus et acutioribus. Corpore supra (partibus oris exceptis) subglabro. Forma corporis magis elongata. — Long. 10½ mm. 6. **L. turkestanica** m.

Genus **Leptodes** Sol.

(Solier, Ann. Soc. Entom. Fr. 1838, pag. 191. — Lacordaire, Genera des Coléopt. V, 1859, pag. 109. — Reitter, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889, pag. 31.)

A. Subgen. **Leptodes** Sol. *in sp.*

(Reitter, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889, pag. 31, 32.)

1. **Leptodes Lederi** Rtttr.

(Reitter, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889, pag. 32.)

Hab.: *Transcaucasia*: vallis flum. Arax. (Leder).2. **Leptodes Boisduvali** Zubk.

(Zubkoff, Bull. Mosc. VI. 1833, pag. 328. — Solier, Ann. Soc. Entom. Fr. 1838, pag. 193; tab. 8, f. 6. — Baudi, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1875, pag. 74. — Haag, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1879, pag. 408. — Reitter, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889, pag. 31, 32.)

Hab.: prov. *Transcaspica* Rossiae asiaticae: oasis Achalteke (Komarow!).3. **Leptodes sulcicollis** Rtttr.

(Reitter, Horae Soc. Entom. Ross. XXIII, 1889, pag. 687.)

Hab.: *Chinae* prov. *Gan-ssu* (Potanin!).4. **Leptodes Reitteri** sp. n.

Elongata, sat pallide brunnea, parum nitida, supra sparsim breviterque vix pilosa, pedibus et antennis sparsim fulvo-pilosis. His valde tenuibus, filiformibus, dimidium corporis multo superantibus, apicem versus haud incrassatis, articulo 1^o brevi, 2^o subtransverso, 3^o valde elongato sequentibus duobus simul sumptis etiam paulo longiore, 4^o—9^o aequalibus, apice fere indistincte incrassatis, penultimo (10^o) praecedente sesqui brevior apicem versus leviter incrassato, ultimo (11^o) hoc aequali apice fortiter acuminato. Palpis maxillaribus articulo ultimo sat tenui, apice oblique subtruncato. Mento transverso, apice levissime sinuato. Gula ad menti basin sat fortiter impressa, margine antico utrinque sinuato. Capite subopaco, basi parum constricto, antrorsum dilatato, ante oculos lateribus lobato-subelevatis, supra valde deplanato, nec carinato nec impresso, epistomate sat sparsim irregulariter punctato, apice truncato-subrotundato, vertice et occipite sparsim minute asperatis. Oculis parvis, obliquis, inferioribus, superne visis sat prominulis. Thorace modice elongato, subovali, latitudine perparum longiore vel subaequali, basi et apice immarginato, apice subtruncato et in medio vix subsinuato, basi leviter rotundato, lateribus aequabiliter arcuato, latitudine maxima paulo ante medium, angulis omnibus valde obtusis; disco parum convexo, longitudinaliter obsolete bicarinato et sic late

canaliculato, canaliculo inter carinas plano, parum determinato, in fundo levissime subnitido, disperse acute granulato; lateribus disci opacis, acutius et paulo crebrius asperatis; carinula marginali determinata, sat acuta, integra subtiliterque crenulata. Elytris elongatis, capite thoraceque simul sumptis sesqui longioribus, hoc medio fere duplo latioribus, utrinque angustatis, apice parum acuminatis; singulo elytro 4-carinato: carinis 2 acutis dorsalibus, ambabus integris marginemque anticum attingentibus, carina 3^a laterali (seu marginali) paulo ante humerum abbreviata, 4^a pleurali tenui et minus indicata; his omnibus parum elevatis, plus minusve acute crenatis; sutura vix (indistincte) subelevata; interstitiis carinarum duobus dorsalibus (1^o et 2^o) triseriatim, ceteris biseriatim minus profunde punctatis; margine basali distinctissimo, introrsum arcuato. Sterno minutissime disperse asperato; abdomine opaco, medio fortiter per totam longitudinem deplanato. Prosterni processu intercoxali brevi, apice sat fortiter emarginato. Pedibus longis et valde gracilibus; coxis posticis late distantibus; femoribus elongatis, vix incrassatis; tarsis anterioribus articulo basali ultimo multo brevioribus, posterioribus articulo basali ultimo haud longiore. Long. 10—12, lat. 3—3¹/₃ mm.

Hab.: *Turkestan chinens.* Tria specimina a cl. investigatore rossico Dom. Br. Grombcezewski in cursu superiore fluvii Pachpu 14—27, VII, 1890 detecta sunt.

Haec species illis signis, quae in descriptione litteris remotis notata sunt, jam facile cognoscenda est.

B. Subgen. **Leptodopsis** Haag.

(Haag, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1879, pag. 408. — Reitter, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889, pag. 31, 32.)

5. **Leptodes insignis** Haag.

(Haag, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1879, pag. 409.)

Hab.: montes *Tarbagatai* nec non *Turkestan orient.* ad lac. Issyk-kul (Korolkow!).

6. **Leptodes turkestanica** m.

(A. Semenow, Horae Soc. Entom. Ross. XXIV, 1889, pag. 219.)
Synon.: *Leptodes insignis* Rtrr. nec Haag (Reitter, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889, pag. 32. — Wien. Entom. Zeitg. 1890, pag. 15).

Hab.: *Turkestan occid.*: Mursa-rabat (Kuschakewitsch!).